



FICHE TECHNIQUE



100% GLUE^{MC}
0% Solvant Ajouté

Henkel Canada Corporation

Professional and Consumer Adhesives
Mississauga, ON L5N 6C3
Téléphone 1-800-624-7767
Télécopieur (440) 250-9661
www.henkel.com www.lepage.com

DESCRIPTION

Le 100% Glue^{MC} de LePage® est une vraie colle de tout-usage qui est forte à l'intérieur et à l'extérieur pour vos projets de réparation, artisanat et construction. Il contient ingrédients actifs pour la meilleure performance d'adhésion. Cette technologie brevetée Flextec® était développée par LePage®, le leader fiable en adhésifs depuis 1876. Le 100% Glue de LePage sèche transparente, ne courbe pas le papier et n'a pas besoin de serrage. C'est aussi élastique, résistant au choc, résistant à l'eau et ne se contracte pas.

RECOMMANDÉ:

Pour le bricolage, réparation et le travail de modélisation à l'intérieur et à l'extérieur. Compatible avec beaucoup de matériaux poreux et non-poreux comme l'aluminium¹, l'acier inoxydable, l'acier, le cuivre¹, le laiton¹, le bronze¹, le béton, le carrelage, la céramique, le verre, le miroir¹, le liège, aggloméré, MDF, les surfaces vernies¹, le polyester renforcé de fibres de verre, le cuir inachevé, le lin, le papier, le carton, PVC, le polycarbonate, l'ABS poncé, le mousse polystyrène (Styrofoam®), la pierre et plus.

¹Voyez les limitations au-dessous

NON RECOMMANDÉ:

- Polyéthylène, polypropylène, polytétrafluoroéthylène (Teflon™), ABS et polystyrène rigide.
- Le produit est hydrofuge mais ne convient pas aux applications où l'adhésif doit être submergé dans l'eau.
- Avant l'application, faire effectuer des tests pour assurer la compatibilité de 100% Glue de LePage avec les métaux non-ferreux comme l'aluminium, le cuivre, le bronze et le laiton aussi que avec les différents revêtements comme les peintures, les vernis et les revêtements en poudre. Les variations en composition peuvent affecter l'adhésion.
- Le 100% Glue de LePage est seulement compatible avec les miroirs dont le revêtement de protection et réflexion conformément avec DIN 1238 5.1 et DIN EN 1036. Voir les instructions d'application.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES:

Caractéristiques	Avantages
Transparente lorsque sèche.....	Les réparations invisibles
Résiste à l'eau	Ne se délave pas
Résistante à température.....	Idéale pour les applications qui nécessitent une résistance de température à court terme jusqu'à 80°C (176°F)
Consistance épaisse.....	Moins de dégâts donc moins de nettoyage
Polyvalente et durable.....	Résistant au choc, impact, vibration, l'eau et aux températures extrêmes

RENDEMENT

250 g/m² lorsqu'il est appliqué à une seule surface

Note : La quantité de produit requise dépend de la porosité du substrat et l'épaisseur des espaces.



N° d'article	Emballage	Format
1752740	Bouteille en plastique	50 ml
1747644	Bouteille en plastique	100 ml

MODE D'EMPLOI

Mesures de sécurité:

Porter des gants et se laver les mains après l'usage.

Préparation:

Protéger la zone de travail. Les surfaces doivent être propres et exemptes de l'eau stagnante, de givre, de graisse, de poussière, le peinture et d'autres contaminants comme les plastifiants et les agents de démoulant. Éliminer les contaminants avec de l'alcool ou l'acétone (tester les surfaces pour la compatibilité en premier). Pour l'adhésion améliorée, poncé les surfaces lisses ou brillantes et nettoyer. Ajuster au préalable tous les matériaux et protéger les surfaces finies. En collant deux surfaces non poreuses, humecter légèrement le surface avant d'appliquer l'adhésif. Masquer les régions adjacent avec le ruban si nécessaire. Pour ouvrir, tourner le bouchon antihoraire.

Application:

Appliquer l'adhésif sur une surface des matériaux à coller. Presser fermement les surfaces l'une contre l'autre immédiatement après l'application de l'adhésif et serrer (avant le formation du peau) pour au moins 30 minutes. Pour les meilleurs résultats, permettre 24 heures de séchage avant de le soumettre au stress. Les matériaux poreuses ont besoin d'un couche plus épaisse de l'adhésif et l'application aux deux surfaces peut être requis.

LePage® 100% Glue^{MC} durcit en absorbant par la ligne de collage l'humidité de l'air ambiant (humidité dans l'air ou vapeur d'eau) ou du substrat. Si les deux surfaces à être collées sont non poreuses (p. ex., métal sur métal ou plastique sur plastique) alors elles ne peuvent être collées qu'en mouillant au préalable les deux surfaces à l'aide d'un chiffon humide avant d'appliquer l'adhésif. Éviter les plaques d'eau, les accumulations d'eau ou la formation de gouttes d'eau. Pour les surfaces plus grandes, s'assurer que la pellicule d'humidité ne sèche pas avant l'application de l'adhésif. Les surfaces absorbantes sont normalement perméables à l'eau et il n'est pas nécessaire de les mouiller. Cependant, le processus de durcissement peut être accéléré considérablement tant pour les substrats absorbants que les substrats non absorbants si les surfaces sont mouillées au préalable à l'aide d'un chiffon humide avant d'appliquer l'adhésif. L'adhésif peut être appliqué sur les surfaces humides. L'adhésif atteindra sa force maximale après avoir durci complètement et après que les substrats aient séché complètement.

L'adhésif peut être peint une fois durci, notamment à l'aide de peinture acrylique à base d'eau.

Collage du miroir : Faire très attention de ne pas égratigner ni endommager le revêtement arrière du miroir. Protéger les zones environnantes et les planchers des écoulements, des débordements, etc. Appliquer l'adhésif sur l'arrière du miroir ou sur le substrat en cordons verticaux d'environ 3 mm (1/8 po) de largeur et à environ 2,5 à 5 cm (1 à 2 po) de distance. Ne pas appliquer l'adhésif trop proche des bords afin d'éviter les débordements (ne pas appliquer d'adhésif à moins de 2,5 à 5 cm (1 à 2 po) environ à partir des bords). Dans les 5 à 8 minutes après l'application de l'adhésif, placer fermement le miroir sur le mur et maintenir en place à l'aide de ruban adhésif jusqu'à ce que durci. Supporter la partie inférieure du miroir afin d'éviter qu'il ne glisse jusqu'à ce que l'adhésif ait durci. Pour les miroirs de plus de 0,09 m² (1 pi²), ce produit doit être utilisé avec un système de support permanent. Placer le miroir dans des supports à glissière ou des dispositifs de suspension et appuyer en place dans les 5 à 8 minutes. Maintenir le haut du miroir en place à l'aide de ruban adhésif ou d'un support au moins 48 heures jusqu'à ce que l'adhésif ait durci. Dans le cas de surfaces non poreuses, le temps de durcissement sera plus long. Ne pas essayer de repositionner le miroir une fois qu'il est en place. Attendre au moins 7 jours lorsque les bords doivent être scellés. Le temps de durcissement dépend de la température, de l'humidité, du type de substrat et de la quantité d'air qui peut atteindre l'adhésif.

Nettoyage:

Nettoyer immédiatement les outils et enlever tout résidu d'adhésif avec l'alcool, acétone ou le naphte de nettoyage. L'adhésif doit être enlevé mécaniquement une fois qu'il a séché. Les solvants ont peu d'effet sur le l'adhésif séché et l'adhésif ne peut pas être retiré des vêtements.

ENTREPOSAGE ET ÉLIMINATION

Stocké à une température supérieure à celle du point de congélation, dans un endroit frais et sec, entre 5 et 35 °C (41 et 95 °F). Éviter le soleil direct. Refermer le tube immédiatement et hermétiquement après chaque utilisation. L'exposition à un degré élevé d'humidité lors du stockage réduira la durée de conservation. L'exposition à des températures élevées lors du stockage (> 50 °C, 122 °F) causera un jaunissement du produit dans le flacon.

Pour jeter le produit une fois que vous en avez terminé, exprimer le matériau restant, laisser sécher et jeter avec les ordures ménagères. Éliminer les résidus de produit non durci conformément aux règlements locaux applicables. Les grandes quantités de produit doivent être éliminées séparément. L'emballage vide peut être recyclé.

MESURES DE SÉCURITÉ

Du méthanol se dégage lors de l'application et du durcissement, ce qui peut affecter le système nerveux et causer des étourdissements, des maux de tête ou des nausées. Ne pas avaler. N'utiliser que dans un endroit bien aéré. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Porter les gants pendant l'application du produit. **TENIR HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS. PREMIERS SOINS:** Contient du triméthoxyvinylsilane. En cas d'ingestion, appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin. En cas de contact avec les yeux ou la peau, bien rincer avec de l'eau. En cas d'inhalation, transporter à l'air frais la personne exposée.

Se reporter à la fiche signalétique (FS) pour de plus amples renseignements.

AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ

L'information et les recommandations consignées dans la présente reposent sur notre recherche et sont estimées exactes, mais aucune garantie, expresse ou tacite, n'est donnée ni ne devrait être inférée. Les acheteurs devraient tester les produits pour déterminer si la qualité et l'appropriation sont acceptables pour l'usage qu'ils veulent en faire. Aucun élément de la présente ne devrait être interprété d'une manière qui permette de présumer l'inexistence de tout brevet pertinent ou qui constitue une permission, une incitation ou une recommandation de mettre en œuvre une quelconque invention couverte par un brevet donné, sans l'autorisation du titulaire du brevet.

DONNÉES TECHNIQUE

Propriétés physiques types à l'état humide:		Propriétés types à l'application:	
<u>Couleur:</u>	Transparent	<u>Température d'application:</u>	Appliquer à une température entre 5°C (41°F) et 40°C (104°F)
<u>Apparence:</u>	Gel liquide	<u>Odeur:</u>	Minime
<u>Base:</u>	Polymère de durcissement silane	<u>Temps ouvert:</u>	8-15 minutes @ 23°C (73°F), 50% RH
<u>Viscosité @ 23°C (73°F):</u>	8,000 à 20,000 cps	<u>Temps de repositionnement :</u>	5 minutes
<u>Point d'inflammation:</u> (ASTM D56)	61°C (142°F)	<u>Temps de serrage:</u>	30 minutes maximum
<u>Poids spécifique:</u>	1,1 @ 25°C (77°F)	<u>Temps de durcissement:</u>	Environ 24 heures Le temps de durcissement est relatif à la température, à l'humidité, à la porosité du substrat et à la quantité utilisée d'adhésif.
<u>Contenu en COV:</u>	8.7% (278.5 g/l)		
<u>Durée utile:</u> (Conservé à 23°C (73°F) et 50% humidité relatif)	18 mois après la date de fabrication (non ouvert)		
<u>Explication du code de lot:</u>	YYDDD		
	YY = Dernier deux chiffres de l'année de fabrication		
(Code de lot est imprimé sur le bas de la bouteille)	DDD = Le jour de la fabrication basé sur 365 jours par année (285=285 jour de l'année=12 octobre)		
	Par exemple, 12111 =le 111 jour de 2012 =le 12 avril, 2012		

Propriétés types de rendement à l'état sec:

<u>Couleur:</u>	Transparente	<u>Résistance à l'eau:</u>	Oui
<u>Température de service:</u>		<u>Spécifications:</u>	ASTM D4236
À court terme:	-40°C à 80°C (-40°F à 176°F)		
À long terme :	-40°C à 50°C (-40°F à 122°F)		
	Note : L'exposition à les températures supérieures à 50°C (122°F) va causer un peu de jaunissement		
<u>Compatibilité de peinture :</u>	LePage 100% Glue est compatible avec les peintures acryliques, les vernis à base de polyuréthane et les vernis de résine alkyde. En utilisant les peintures de résine alkyde, le séchage peut être retardé. Ce n'est pas compatible avec la peinture de polyuréthane d'un composant.		

Resistance au cisaillement de traction :
(7 jours durci, 1 po carré surface de
liaison, serré)

Pin à Pin	2.70 N/mm ² (392 psi)
Érable à Érable	3.40 N/mm ² (493 psi)
Érable à Aluminium	2.59 N/mm ² (375 psi)
Aluminium à Aluminium	1.68 N/mm ² (243 psi)
Acier laminé à la froid à Lui-même	1.30 N/mm ² (189 psi)
Érable à L'Acier Inoxydable	3.39 N/mm ² (491 psi)
L'Acier Inoxydable à Lui-même	3.42 N/mm ² (496 psi)
Érable à PVC (dur)	1.50 N/mm ² (218 psi)
PVC à PVC (dur)	0.75 N/mm ² (109 psi)
Érable à Polycarbonate	3.26 N/mm ² (473 psi)
Érable à Acrylique (poncé)	1.61 N/mm ² (234 psi)
Érable à ABS	0.82 N/mm ² (119 psi)
Érable à ABS (poncé)	2.56 N/mm ² (371 psi)
Érable à Fibre de Verre (poncé)	3.10 N/mm ² (450 psi)

Resistance au cisaillement de traction :
(7 jours durci, 3 heures immersion d'eau)

Érable à Érable	3.25 N/mm ² (471 psi)
Érable à Aluminium	2.55 N/mm ² (370 psi)

Résistance au pelage :
(7 jours durci)

Toile à Toile	0.7 N/mm (4 lb/po)
Toile à Pin	1.9 N/mm (11 lb/po)
Velours Côtelé à Érable	1.0 N/mm (6 lb/po)
Feutre à Pin	1.6 N/mm (9 lb/po)
Cuir Inachevé à Pin	1.4 N/mm (8 lb/po)

Résistance au cisaillement de compression :

Érable à Érable	3.2 N/mm ² (466 psi)
-----------------	---------------------------------